



COMITÊ ESTADUAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS



ATA DA 15ª REUNIÃO ORDINÁRIA

DATA: 08 de julho de 2021

HORÁRIO INÍCIO: 09:30h

HORÁRIO TÉRMINO: 11:13h

LOCAL: Web reunião, realizada através do aplicativo google meet

PARTICIPANTES:

1º Tenente QOBM Joyce Andressa de Oliveira – CEDEC

2º Sgt. QPM 2-0 Rogério Marcos de Souza Hammes – CEDEC

Osneri Roque Andreoli – IAT

Tiago de Souza Godói Jr. – CREA- PR

Abdel Hach – CREA- PR

Daniela Gallas Mariath Costa - IAT

Rafael Ervilha Caetano – ANEEL

Igor Laercio Rusch – SANEPAR

Kironi Pires – COPEL/CBDB

Mauro Azevedo – IAT

Edneia Branco Meister – IAT

Carlos Eduardo Kosak - SANEPAR

ASSUNTOS

- Sgt. Hammes realizou a abertura da reunião, apresentando a pauta. Agradeceu a participação de todos os presentes;
- Sgt. Hammes questionou sobre o protocolo de acionamento, informando que a Defesa Civil Estadual possui o CEGERD, que conta com plantão 24h, informando o contato do CEGERD (41) 3281-2513, questionando, ainda, sobre a instalação do gabinete de crise, a fim de fomentar a discussão sobre os referidos temas;
- Sr. Kironi questionou quanto ao acionamento citado pelo Sgt. Hammes, e, caso se refira ao acionamento no rompimento de barragem, afirmou que no PAE já deve constar as situações caracterizadas e que têm como consequência acionamento de situação de emergência, bem como órgãos envolvidos, acredita ser da responsabilidade dos proprietários das barragens as definições quanto a possível acionamento.
- Sr. Abdel afirma sobre a necessidade de se considerar o grau do desastre e que determinados níveis o empreendedor pode desenvolver, sugere classificação por graus (grau 1,2, 3), e afirma que chegando em determinado

ponto existe a necessidade de empreender maior esforço na resposta, sendo necessário definir o raio do alcance do desastre, que em determinadas situações o empreendedor pode resolver, mas as vezes ocorre além do limite do empreendedor necessitando do comitê de crise, propõe que a o comitê tenha a coordenação da defesa civil, corpo de bombeiros e IAT, com apoio do empreendedor (junção de forças);

- Sgt. Hammes questiona em qual local seria instalado o comitê de crise;
- Sr. Abdel afirma que esse comitê tem duas funções, coordenação estratégica, que não precisa estar no local de desastre, podendo estar junto com a defesa civil, corpo de bombeiros ou IAT e a parte operacional, que deve estar na ocorrência. Informa que passará os modelos que possui de GENEBRA, com possibilidade de treinamento online;
- Sr. Kironi afirma que os PAE's consideram alguns cenários que possam ocorrer e acarretar em situação de emergência e ruptura da barragem, e que no PAE é materializado os piores cenários. Afirma que na COPEL existe um gabinete de gestão de crise e que um gabinete dentro do âmbito estadual seria bastante interessante;
- Sgt. Hammes propõe que cada empreendedor possua um espaço para que sejam reunidas as autoridades competentes em caso de crise, que poderá ser utilizado como eventual sala de crise e/ou Posto de Comando em caso de desastre/emergência;
- Sr. Osneri afirma que existem duas situações, as empresas que já possuem PAE e sabem como proceder em situação de emergência, mas que a grande maioria das barragens que o IAT fiscaliza não possui plano de segurança, informando que neste caso não possuem canais definidos em casos de crise. Que as barragens que possuem PAE seguirão o que está previsto nele, mas que falta estabelecer o procedimento para as que não possuem;
- Sgt. Hammes afirma que naturalmente a defesa civil do município precisa estar envolvida, bem como os demais órgãos de segurança com possível acionamento do Plano de Contingência de Barragens. Relata aos demais participantes quanto as capacitações que estão sendo realizadas no Estado e a divulgação do tema segurança de barragens, na busca de uma mudança de cultura com maior consciência na área de segurança de barragens;
- Sr. Abdel relata que o CREA-PR está iniciando uma ação de fiscalização dos profissionais que atuam na área de barragens, da importância da fiscalização de forma integrada com os empreendedores voltados para conscientização e avaliação dos profissionais, bem como atuação nas barragens "órfãs" em contato com o IAT;
- Sr. Tiago Godoi afirma que a partir da próxima semana será iniciada uma ação de fiscalização de barragens pelo CREA-PR;
- Sgt. Hammes relata sobre listagem das barragens com ZAS e ZSS e sugere inicialmente que a fiscalização do CREA-PR seja realizada nas barragens que possuem ZAS e ZSS habitada;

- Sr. Tiago solicita que seja repassada essa listagem para ele;
- Sr. Kironi afirma que as barragens que possuem PAE devem possuir ZAS delimitada;
- Sr. Rafael disponibiliza link que traz informações das barragens: https://www.aneel.gov.br/seguranca-de-barragens/-/asset_publisher/rtVzRmuMmPFC/content/painel-de-controle/655816?inheritRedirect=false&redirect=https%3A%2F%2Fwww.aneel.gov.br%2Fseguranca-de-barragens%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_rtVzRmuMmPFC%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-2%26p_p_col_pos%3D1%26p_p_col_count%3D2
- Sgt. Hammes relata sobre a interação com as regionais de defesa civil do estado, nos quartéis do Corpo de bombeiros, que ficaram incumbidos de coletar as informações das barragens constantes em suas áreas de circunscrição;
- Sr. Kironi relata a importância de se ter um feedback por parte da defesa civil, se aquele PAE que foi protocolado atende, etc, a fim de implementar melhorias identificadas pelo município e até mesmo pela defesa civil estadual;
- Sgt. Hammes relata que tal informação já vem sendo repassada para o município, tal como a orientação de versão atualizada do PLANCON e contato próximo com o coordenador do PAE;
- Sgt. Hammes aborda sobre a proposta de desenvolvimento de metodologia para realização de simulado de mesa. Relata sobre material que foi produzido pelo Corpo de Bombeiros e que trata a respeito do SCI – Sistema de Gerenciamento de Incidentes. Afirma que esse simulado de mesa antecederia um simulado real;
- Sr. Kironi afirma que a COPEL tem realizado simulados de mesa e que é o momento para identificação dos procedimentos a serem adotados e pontos para melhoria e que, de fato, deve anteceder um simulado real, devendo ocorrer de forma constante para avaliar a qualidade do atendimento. Coloca os profissionais de engenharia da COPEL à disposição do CREA-PR em relação as fiscalizações;
- Sgt. Hammes questiona que o Sr. Kironi poderia compartilhar o material utilizado pela COPEL nos simulados de mesa;
- Sr. Kironi irá verificar e posteriormente disponibilizar;
- Sgt. Hammes relata sobre as capacitações que estão sendo realizadas no estado e que ocorrerão até o final do ano;
- Sgt. Hammes relata sobre a PL 712 e informa que já foi realizado contato com o representante da ALEP/CCJ no intuito de verificar a tramitação;
- Sgt. Hammes questiona sobre convênio firmado entre CREA e órgãos fiscalizadores;
- Sr. Abdel afirma que está sendo realizado um trabalho a respeito da referida pauta;
- Sr. Tiago Godoi afirma que já existe esse relacionamento mais aproximado com a ANM aqui no PR;

- Sr. Tiago relata sobre possibilidade de criação de tutorial quanto a emissão de ART's;
- Sgt. Hammes questiona sobre a atualização da Resolução nº 696/2015 e solicita que a CEDEC seja mantida atualizada;
- Sr. Rafael relata que as discussões foram iniciadas por força da Lei nº 14.066 e que o processo de atualização da resolução será encaminhado para consulta pública após discussão interna;
- Sgt. Hammes relata sobre a disponibilização dos PAE's e PLANCON's no GEODC e que será mantida com nova previsão;
- Sr. Osneri informa que as instituições que necessitem de folders bastam solicitar via e-mail;
- Sr. Osneri informa que foi disponibilizado para o CREA a relação das barragens prioritárias e afirma que fará uma verificação das ART's recebidas, a fim de realizar uma avaliação conjunta com o CREA-PR;
- Sr. Tiago afirma que o CREA tem auxiliado os demais órgãos quanto a avaliação de ART's entregues;
- Sr. Osneri informa que estão sendo elaboradas as manchas de inundação e que quase todas possuem dano potencial associado e que está sendo realizada uma revisão de cada uma dessas manchas antes de disponibilizar seus arquivos em formato "*shape file*" e questiona o prazo inicialmente proposto. E que gradualmente essa revisão será realizada e os arquivos disponibilizados;
- Quanto a verificação junto à COPEL referente à programação de webinar no segundo semestre de 2021, relativo à geração de energia, Sra. Daniela afirma que não entrou mais em contato com a Sra. Isabela, mas que irá entrar em contato, visto que ela se encontra afastada momentaneamente.

Andamento das Metas 2021

- **CEDEC** Sgt. Hammes aborda sobre o andamento das metas estabelecidas para a CEDEC: aguardando a chegada dos PAE's e também dos Plancon's de barragens, via Regionais de Defesa Civil, para disponibilizar no GEODC. Informou quanto a sistematização dos PAE's (tratativas em andamento com o apoio da CELEPAR). Metodologia para realização de simulado de mesa sendo discutida no Comitê (previsão para o segundo semestre). Protocolo de gerenciamento de multiagências que já foi debatido anteriormente sendo sua previsão (segundo semestre). Informou quanto as capacitações que estão sendo realizadas no estado (previsão de ser realizada nas 18 CORPDEC's) e que nas capacitações está sendo orientado em relação a cultura de segurança de barragens e a documentação pertinente.

Sr. Kironi relata preocupação quanto a sistematização do PAE para que não "se amarre" a elaboração do documento e relata sobre a multiplicidade de agências fiscalizadoras e a necessidade de se extrair esse documento, a fim de

que o mesmo seja fornecido aos demais órgãos, para que o empreendedor não precise elaborar, por exemplo, documentos de PAE's distintos. Necessidade de avaliar a gestão dessas informações de forma compartilhada. E afirma estudo que já vem sendo realizado pela COPEL quanto a inserção dos documentos relativos ao empreendimento no site, por meio de cadastro, com informações de atualizações automáticas.

Sgt. Hammes afirma que o objetivo é facilitar para o empreendedor e ainda ter um maior controle das informações.

- **COPEL:** continuar no processo de implementação dos PAEs, retomando atividades presenciais (reuniões com município, etc), quando possível em virtude da pandemia e sequência nas demais atividades relacionadas ao PAE – informa que o contato com as defesas civis permanece e relata sobre a necessidade de retornar para a atividade de campo e que a meta permanece.

- **SANEPAR:** continuidade das ações, juntamente com os demais órgãos – Sr. Igor informa que ainda está se atualizando da situação e solicita para que a meta se mantenha.

- **ANM:** continuidade nas fiscalizações das 3 barragens de mineração, visto que em 2020 as ações foram direcionadas para MG – embora seu representante não esteja presente, a informação foi repassada ao Sgt, Hammes, que afirmou que o Sr. Ronaldo indicou que as fiscalizações presenciais somente estão ocorrendo em Minas Gerais.

- **IAT:**

- a) Realização de Webinário acerca de segurança de barragens no setor elétrico – verificação de retorno da Sra. Isabela.

- b) Inserção de 100 barragens no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB). – Sra. Daniela afirma que a meta permanece e que será alcançada.

- **CREA-PR:** esclarecimento a respeito das funções e responsabilidades de cada órgão, citado anteriormente pelo Sr. Abdel Hach (participação do CONFEA – CT/DF) e realização de fiscalizações e serviços relacionados à segurança de barragens – Sr. Tiago afirmou que está em andamento.

DELIBERAÇÕES

COPEL, na pessoa do Sr. Kironi, repassar o material utilizado pela COPEL nos simulados de mesa para a CEDEC;

CEDEC, na pessoa do Sgt. Hammes, enviará ao Sr. Tiago Godói listagem das barragens com ZAS e ZSS;

CREA-PR, na pessoa do Sr. Tiago Godoi, elaboração de tutorial para emissão de documento de responsabilidade técnica relativo às barragens para ser disponibilizado no site da CEDEC;

CREA-PR, na pessoa do Sr. Tiago Godoi, repassar à CEDEC tabela de obras e serviços (TOS);

CREA-PR, na pessoa do Sr. Tiago Godoi e Sr. Abdel, repassará informações à CEDEC a cerca da nova normativa quanto a fiscalização de barragens (CREA/CONFEA) (minuta em fase de aprovação);

IAT, na pessoa do Sr. Osneri, enviará ao CREA-PR, na pessoa do Sr. Tiago, as ART's recebidas pelo IAT para avaliação conjunta;

IAT, na pessoa da Sra. Daniela, entrar em contato com a Sra. Isabela, para verificar quanto a programação de webinar;

•Sgt. Hammes às 11:13h deu por encerrado a presente reunião.

SUGESTÃO DE DATA E LOCAL DA PRÓXIMA REUNIÃO

Reunião será realizada no mês de setembro de 2021

Data: a definir

Horário: a definir

Local: a definir